

M 1:10 - PŮDORYS

5

1 TRH 200x120x5

NOSNÁ ŽEĎ

10 120 50 230

50 150 200 50 300

2x CHEM. KOTVA M16 (8.8)
HLOUBKA VLEPENÍ 125mm

věnec příčné zdi

PATNÍ PLECH
P12-230x300

POZNÁMKA 2: PŘEDPOKLAD - CHEMICKÉ KOTVY
BUDOU VLEPENY DO ŽELEZOBETONU MIN. TL. 150 MM

KOTVA M16 (8.8)
A VLEPENÍ 125mm

+ MONTÁŽNÍ SPOJ [2] TRH 200x5
M 1:10 - VZOROVÝ BOČNÍ POHLED

věvec příčné zdi 3.NP

ČELNÍ PLECH
P5-246x200

[2] TRH 200x5

[2] TRH 200x5

200

40

120

40

300

NOSNÁ ZĚď

200

285

500

5

6 x šroub M16-8.8

2 x ČELNÍ PLECH
P10-200x360

1 x VÝZTUHA
P5-285x184

2 x VÝZTUHA
P5 atyp - 200x200

[1] TRH 200x120x5

PŘIVÁŘENÝ BET. U-PROFIL ø12
řks á 120mm

0/160

Technical drawing of a wall tie rod assembly (ŽB STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY) showing dimensions and components:

- Dimensions:**
 - Overall width: 285
 - Overall height: 220
 - Top horizontal spacing: 40, 120, 40
 - Bottom horizontal spacing: 50, 120, 50
 - Vertical spacing between horizontal plates: 10, 200, 10
 - Vertical spacing between vertical rods: 100, 100
 - Offset from top edge: 5
 - Offset from bottom edge: 45
- Components and Labels:**
 - 1** TRH 200x120x5
 - 2** TRH 200x5
 - ÚLOŽNÝ PLECH P12-220x285
 - SPOJOVACÍ PLECH P10-90x90, POD ÚLOŽNOU DESKU
 - ÚLOŽNÝ PLECH P12-220x375
 - 2x CHEM. KOTVA M16 (8.8) HLOBKA VLEPENÍ 125mm. OSADIT NA OSU ČELNÍ DESKY
 - 1 x šroub M16-8.8, osadit na osu plech svislý směr oválná díra délky 40 mm
 - ŽB STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY

DET. 6
VODOROVNÉ ZAJIŠTĚNÍ NOSNÍKU [2] TRH 200x5
M 1:10 - PŮDORYS

290
150
60
60
200
50
100
50
50
50
50
100
4
100
PŮDORYS
PĚCH
0
ISTAVBA

ČELNÍ PLECH
P8-200x200
2x CHEM. KOTVA M16 (8.8)
HLOUBKA VLEPENÍ 125mm
KOTEVNÍ PLECH
P8-200x100
1x CHEM. KOTVA M16 (8.8)
HLOUBKA VLEPENÍ 125mm
BEZ MATICE PRO UMOŽNĚNÍ
SVISLÉHO POSUNU

DET. 7
SPOJ KR
M 1:10 - B

Technical drawing of a roof truss cross-section. The drawing shows a truss structure with various dimensions and labels. The labels include:

- 160 (multiple instances, likely indicating height or width)
- 105 (indicating a horizontal distance)
- 60 (multiple instances, likely indicating height or width)
- 40° (indicating an angle)
- preplátováno (indicating a type of construction or material)
- krokov 100/160 (indicating a slope or pitch)
- krokov 120/160 (indicating a slope or pitch)
- 2 x svorník M16 -8.8 (indicating the type and quantity of fasteners)

1. TENTO PROJEKT JE ZPRACOVÁN V ÚROVNI DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY.
2. PROJEKTANT SI VYHAZUJE PRÁVO NA ZMĚNU PROJEKTU NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTÍ ZJIŠTĚNÝCH BĚHEM PROVÁDĚNÍ STAVBY. PŘI ZJIŠTĚNÍ NESOULADU MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM MUSÍ BÝT INFORMOVÁN PROJEKTANT.
3. POŽADOVANÉ VÝROBNÍ TOLERANCE JSOU DEFINOVÁNY V PŘÍSLUŠNÝCH NORMÁCH PROVÁDĚNÍ DLE TYPU MATERIÁLU. PROVÁDĚNÍ BUDE V SOULADU S PLATNÝMI NORMOVÝMI PŘEDPISY.
4. PŘED BETONÁŽÍ OSADIT CHRÁNICÍKY, SYSTÉMOVÉ PRVKY A VÝZTUŽ NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ. PRVKY VKLÁDANÉ DO BEDNĚNÍ (ROZVODY, CHRÁNICÍKY, ATP.) MUSÍ BÝT ODSOULHAŠENY STATIKEM.
5. PROSTUPY INSTALACÍ BUDOU ZKOORDINOVÁNY S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ. POLOHA PROSTUPŮ BUDE ODSOULHAŠENA STATIKEM.
6. POVRCHOVÉ ÚPRAVY MATERIÁLŮ A ROZSAH POHLEDOVÝCH BETONŮ JSOU DEFINOVÁNY VE STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÉ ČÁSTI.
7. VAZNICE BUDE ULOŽENA NA PODBETONÁVKU TL. 150 MM Z BETONU C 20/25 - XC1 VYZTUŽENÉHO KARI SÍŤI 8/150 X 8/150 PŘI OBOU POVRŠÍCH
8. PŘÍČNÁ NOSNÁ ZEĎ BUDE DLE SKLONU STŘECHY DOZDĚNA Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC MIN. PEVNOSTI P5 (NAPŘ. YTONG STATIK) NA TENKOVRSTVOU MALTU MIN. PEVNOSTI M5. ZHLAVÍ NOSNÉ ZDI BUDE ZTUŽENO ŽB VĚNCEM MIN. VÝŠKÝ.
9. NOSNÉ ZDIVO NOVĚ PROVEDENÉ NADEZDÍVKY 3.NP BUDE PROKAPSOVÁNO SE STÁVAJÍCÍM ZDIVEM PŘÍČNÉ NOSNÍ ZDI 3.NP. PROKAPSOVÁNÍ BUDE PROVEDENO V KAŽDÉ 2. VRSTVĚ ZDIVA.
10. OCELOVÝ NOSNÍK [2] TRH 200x5 BUDE SMYKOVĚ PROPOJEN S ŽB VĚNCEM DOZDÍVKA STÁVAJÍCÍ NOSNÉ ZDI 3.NP. PROPOJENÍ BUDE REALIZOVÁNO NAVAŘENÍM 2 PRUTŮ TVARU U PROFILU Ø 12.
11. POZEDNICE BUDE KOTVENA DO VĚNCE CHEMICKÝMI KOTVAMI M16-8.8 V ROZTEČÍCH MAX. 1,25 M.

OCEL S 355J2H

POL.	PROFIL	ČSN/ON	DĚLKA PLOCHA	JEDNOT. HMOTNOST	KS mb, m ²	HMOTNOST CELKEM
1	TR 4HR 200X120X5	DIN 59 411	mb	23,09	7,5	181,8
2	TR 4HR 200X200X5	DIN 59 411	mb	32,05	5,5	185,1
3	P5	425 310	m2	40,00	0,5	21,0
4	P8	425 310	m2	62,80	0,5	33,0
5	P10	425 310	m2	78,50	0,3	24,7
6	P12	425 310	m2	94,20	0,3	29,7
HMOTNOST CELKEM (kg)						475

POL.	PROFIL		DÉLKA PLOCHA	JEDNOT. OBJEM	KS mb, m ²	OBJEM CELKEM
1	krokev 120/160		mb	0,019	42,0	0,8
2	krokev 140/180		mb	0,016	6,5	0,1
2	krokev 100/160		mb	0,016	40,0	0,7
3	pozednice 140/100		mb	0,014	5,50	0,1
4	vaznice 140/200		mb	0,028	7,0	0,2
5	sloupek 140/200		mb	0,028	2,5	0,1
OBJEM CELKEM (m ³)						1,99

Poznámka: součástí výkazu nejsou spojovací prostředky (šrouby, svorníky atd.) a systémové výrobky. Ve výkazu je počítáno s rezervou 5% na prořez prutových konstrukcí a 5% na prořez plošných konstrukcí.

	ŽELEZOBETON V PŮDORYSU
	ŽELEZOBETON V ŘEZU
	ZDIVO V PŮDORYSU I ŘEZU

BETON dle ČSN EN 206+A2; ČSN P 73 2404
STROPNÍ DESKA NAD 3.NP C 25/30 - XC1 - Dmax 22 - Cl0,40 - S3
STĚNY 3.NP C 25/30 - XC1 - Dmax 22 - Cl0,40 - S3
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B
OCEĽ S 355J2H
ZDIVO PÓRBETONOVÉ P5 NA M10
±0,000=208,18 m.n.m.

<h1 style="margin: 0;">ROZŠÍŘENÍ OBJEKTU DOMOV U ANEŽKY LUŠTĚNICE</h1>	
<p>Zpracovatel části projektu:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 60px; margin-right: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> <div> <p>Kadlec a Veselý spol. s r.o. Milady Horákové 533/28, 170 00 Praha 7 telefon: +420 736 419 454 e-mail: info@kadlecavesely.cz</p> </div> </div>	
<p>Část dokumentace: STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</p>	<p>Paré: Stupeň projektu: DSP</p>
<p>Projektant: Ing. Ivo Veselý</p>	<p>Číslo zakázky: 21-156</p>
<p>Vedení projektu: Ing. Jakub Kadlec</p>	<p>Datum: 04/2022</p>
<p>Generální projektant: Sibre s.r.o</p>	<p>Počet formátů: 8xA4</p>
<p>Investor: Domov u Anežky, Luštěnice, ul. Nová 303, 294 42 Luštěnice</p>	<p>Měřítko: 1:50</p>
<p>Obsah výkresu:</p>	<p>Číslo výkresu:</p>
<p>TVAR 3.NP</p>	<p>D.1.2.c.04</p>